

Защита лицензий на СПО



Харин Владимир,
магистрант,
МГЮОА им. О.Е. Кутафина

Определение СПО (Минцифры)

Свободное программное обеспечение – это ПО, распространяемое на условиях свободного лицензионного договора, на основании которого пользователь получает **право использовать** программу в любых не запрещенных законом целях; **получать доступ к исходным текстам** (кодам) программы как в целях её изучения и адаптации, так и в целях переработки, **распространять** программу (бесплатно или за плату, по своему усмотрению), **вносить изменения** в программу и **распространять экземпляры переработанной программы** с учетом возможных требований наследования лицензии.

Кто является правообладателем СПО?



Вывод из судебной практики: правообладатели свободных программ – их авторы, а также авторы внесенных в них изменений.

Проблема

В стране почти не существует примеров защиты прав на свободные программы, что создает ощущение безнаказанности, и, как следствие, соблазн нарушать свободные лицензии.



Какие могут быть нарушения прав на свободные программы



1. Плагиат исходного кода
2. Незаконное перелицензирование свободной программы
3. Нарушение условий об оплате при использовании открытого исходного кода в проприетарных программах

Плагиат свободной программы

Это не просто присвоение авторства себе, но и «закрытие» исходного кода, т. е. разработка на основе открытого исходного кода проприетарной программы.

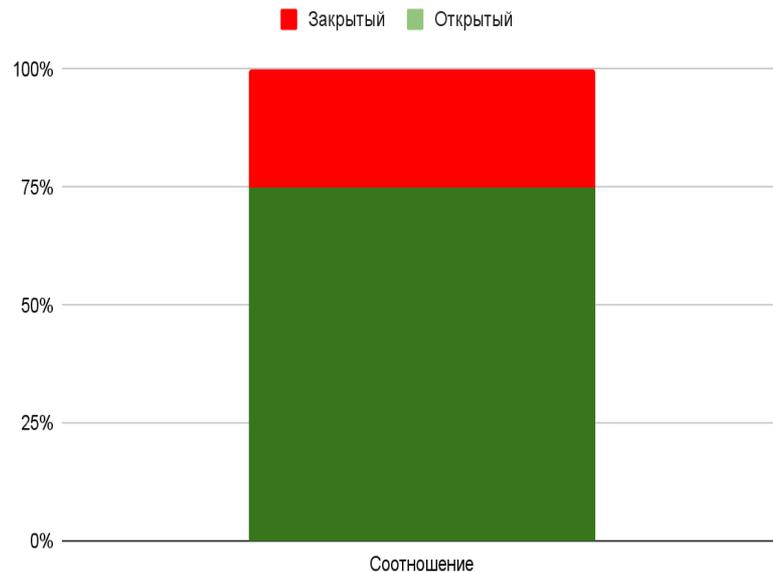
Если лицензия свободной программы не позволяет использовать находящийся в ней код в проприетарной программе, однако он в ней используется, то это считается плагиатом.

Исследование Synopsys

Соотношение программ, в которых есть открытый код или его нет



Соотношение открытого и закрытого кода в программах, в которых есть открытый код



Вывод из исследования



- Есть большая вероятность, что часть открытого кода включена в проприетарные проекты с нарушением лицензий.
- Из-за сложности обнаружения факта нарушений свободных лицензий, а также отсутствия регистрации таких нарушений, существует вероятность, что масштаб проблемы большой, а мы о нем не знаем.

Другие виды нарушений

2. Незаконное перелицензирование

Примеры несовместимых лицензий:

- Apache 2.0 vs GPL v2;
- GPL v2 vs GPL v3.

3. Нарушение условий об оплате при использовании открытого исходного кода в проприетарных программах

Пример: использование библиотеки Qt, лицензия которой допускает использовать ее код в проприетарных программах при условии оплаты.



Как защитить свои права?

- 1) Обращение в уполномоченные государственные органы:
 - а) в суды;
 - б) в органы исполнительной власти.
- 2) Самозащита:
 - а) техническая;
 - б) организационная.



Судебная защита исключительного права

1) Что это дает?

- а) огласка: публикация решения суда за счет ответчика;
- б) понуждение к открытию исходного кода или запрет на использование проприетарной программы;
- в) компенсация в пользу истца в размере от 10 тыс. до 5 млн рублей.



Судебная защита исключительного права

2) Алгоритм доказывания нарушения права в суде:

- a) при подаче искового заявления или в ходе судебного процесса заявляем ходатайство о назначении судебной экспертизы;
- b) суд назначает экспертизу;
- c) эксперт устанавливает сходство кода свободной и проприетарной программы;
- d) суд делает вывод о наличии плагиата и выносит решение в пользу истца.



Защита через органы исполнительной власти

Пресечение и устранение нарушений правоохранительными и контролирующими органами (полиция, прокуратура, ФАС, Минцифры)

Алгоритм:

- а) подача заявления в соответствующий орган;
- б) рассмотрение органом заявления, проведение проверки;
- в) привлечение нарушителя к административной или уголовной ответственности, выдача предписания об устранении нарушения;
- г) возможна повторная проверка через определенный промежуток времени.

Возможные методы государственной борьбы с нарушителями

- Принудительная регистрация всех программ; проверка исходного кода при регистрации;
- Создание органа или подразделения Минцифры РФ, который будет осуществлять надзор в сфере свободного программного обеспечения;
- Проведение государством мероприятий по повышению уровня правосознания граждан в рамках использования свободного ПО.

Пример нелогичного кода и его обнаружение через утилиту **grep**

```
#include <stdio.h>
const char* ggg = "Vladimir Kharin";
void main(int argc) {
    printf("Передано параметров: %i\n", argc - 1);
}
```

```
[fiograf@sl10 tmp]$ strings a.out | grep Vla
Vladimir Kharin
[fiograf@sl10 tmp]$
```

Техническая самозащита



Может заключаться в преднамеренно нелогичном кодировании отдельных фрагментов, чтобы такой же код невозможно было написать при самостоятельной разработке другой подобной программы.

Важно, чтобы эти особенности кодирования существенным образом не ухудшали качество программы, чтобы не возникала необходимость переписать эти фрагменты.

Организационная самозащита



Заключается в объединении лиц в ассоциацию, которая будет отслеживать нарушения, защищать их права, консультировать по правовым вопросам.

Кто будет следить за нарушением лицензий?

Варианты организации надзора:

а) **государственный** контроль и надзор за нарушением прав – создание органа или подразделения какого-либо органа государственной власти;

б) **негосударственная** организация – объединение граждан и организаций, занимающихся разработкой СПО.



Преимущества объединения



designed by  freepik

Негосударственная организация способна оперативнее помогать гражданам и юридическим лицам в силу более доступного документооборота: например, общение возможно через мессенджеры.

Также такая организация способна консультировать не только по юридическим, но и по различным техническим вопросам.

Итог

- Проблема нарушений свободных лицензий, а вместе с тем исключительного права на свободные программы существует, а потому защищать правообладателей необходимо.
- Представляется, что наибольшую роль в защите прав на свободное ПО может сыграть как самостоятельная техническая защита разработчиков – авторов исходного кода программ, так и объединение физических и юридических лиц в крупную негосударственную организацию.
- Техническая и организационная самозащита поможет увеличить регистрацию правонарушений и повлиять на статистику защиты свободных лицензий.

Спасибо за внимание!



KirovLUG: vk.com/kirov_osc
t.me/Kirov_OSC

Изображения взяты с
сайта freepik.com